

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW POBIERANIA I TRANSPORTU PRÓBEK GAZÓW ODLOTOWYCH (ŚRODOWISKO OGÓLNE)

aktualizacja: 09.09.2024

UWAGA:

Próbki schłodzone powinny w momencie wysyłki posiadać temperaturę <5°C oraz zostać umieszczone w izolowanej termicznie paczce.

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							[mg/m³]/ liczba- włókien- w-em³	[mg/m³]					
RP13 - próbka pobrana do dwóch płuczek bełkotkowych połączonych szeregowo zawierających po 15 ml 0,05 M roztworu kwasu siarkowego [jednostka: mg w próbce] Metoda spektrofotometryczna													
1	Amoniak	PN-EN ISO 21877:2020-03 z wyłączeniem pkt. 6 i 8	RP13	0.0057	-	3.54	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1.0	5-30	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). 2. Analiza powinna być wykonana jak najszybciej [PN-EN ISO 21877:2020-03].
FM2 - próbka pobrana na filtr nitrocelulozowy o średnicy porów 0,80-0,85 µm fi 37/25 mm (np. SYNPOR-PRAGOPOR) [jednostka: mg w próbce] Metoda spektrofotometryczna													
2	Chlorek amonu	PN-Z-04265:2000	FM2	0.094	-	9.42	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	30.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (temp. otoczenia). 2. Analiza powinna być wykonana jak najszybciej [na podstawie PN-EN ISO 21877:2020-03].
RP3 - próbka pobrana do dwóch płuczek połączonych szeregowo zawierających po 40 ml wody dejonizowanej [jednostka: mg w próbce] Metoda spektrofotometryczna													
3	Chlorowodór	PN-EN 1911:2011 z wyłączeniem pkt. 5	RP3	0.080	-	15.00	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1.0	15-40	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona). 2. Analiza powinna być wykonana najpóźniej następnego dnia [PN-93/Z-04225/03].

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień- objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							[mg/m³] liczba- włókien- w-cm²	[mg/m³]					
RP6 - próbka pobrana do płuczki Zajcewa zawierającej 6 ml 0,1 M roztworu wodorotlenku sodu [jednostka: mg w próbce] Metoda spektrofotometryczna													
4	Cyjanowodór	PN-70/Z-04053 z wyłączeniem pkt. 2.4	RP6	0.00030	-	0.0240	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.5	7.5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona). 2. Analiza powinna być wykonana do 24 godzin od pobrania próbki.
RP12 - próbka pobrana do płuczki Zajcewa zawierającej 5 ml wody dejonizowanej [jednostka: mg w próbce] Metoda spektrofotometryczna													
5	Dekatlenek tetrafosforu	PN-Z-04073-1:2014-08 z wyłączeniem pkt. 7	RP12	0.00183	-	0.092	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.5	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona). 2. Analiza powinna być wykonana do 48 godzin od pobrania próbki /przechowywanej w chłodziarce/.
6	Kwas fosforowy(V)	PN-Z-04073-1:2014-08 PA-59 wyd. 1 z 01.09.2022	RP12	0.00253	-	0.126	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.5	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona). 2. Analiza powinna być wykonana do 48 godzin od pobrania próbki /przechowywanej w chłodziarce/.
RP9 - próbka pobrana do płuczki Zajcewa zawierającej 10 ml roztworu tetrachlorortęcianu potasu, w czasie pobierania próbki powietrza płuczka powinna być osłonięta przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego np. folią aluminiową lub czarnym papierem, w przypadku obecności w badanym powietrzu siarkowodoru należy umieścić filtr pochłaniający siarkowodór, a w razie obecności soli manganu(IV), chromu(VI) lub żelaza(III) - filtr z bibuły. [jednostka: mg w próbce] Metoda spektrofotometryczna													
7	Ditlenek siarki	PN-Z-04015-12:1996 + Ap1:2001 z wyłączeniem pkt. 7	RP9	0.00320	-	0.0640	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1.0	15	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). 2. Analiza powinna być wykonana do 3 dni od pobrania próbki /przechowywanej w chłodziarce/.

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							[mg/m³] liczba włókien w cm²	[mg/m³]					
RP6 - próbka pobrana do dwóch płuczek Zajcewa połączonych szeregowo zawierających po 5 ml 0.1 M roztworu wodorotlenku sodu [jednostka: mg w próbce] Metoda potencjometryczna-jonoselektywna													
8	Fluorowodór	ISO 15713:2006 z wyłączeniem pkt. 7	RP6	0.0100	-	100	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	20-50	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). 2. Analiza powinna być wykonana do 24 godzin od pobrania próbki.
FM2 - próbka pobrana na filtr nitrocelulozowy o średnicy porów 0,80-0,85 µm fi 37/25 mm (np. SYNPOR-PRAGOPOR) [jednostka: mg w próbce] Metoda spektrofotometryczna													
9	Fluorki - w przeliczeniu na F ⁻	PN-82/Z-04093.03 z wyłączeniem pkt. 3	FM2	0.0100	-	0.300	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	20-50	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). 2. Analiza powinna być wykonana do 24 godzin od pobrania próbki.
10	Zawartość sumy fluorowodoru I stałych związków fluoru	PN-82/Z-04093.03 z wyłączeniem pkt. 3	FM2	0.0100	-	0.300	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	20-50	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). 2. Analiza powinna być wykonana do 24 godzin od pobrania próbki.
RP8 - próbka pobrana oddzielnie do dwóch płuczek Poleżajewa zawierających po 10 ml 1% roztworu jodku potasu w buforze fosforanowym, z których jedna zawiera pochłaniacz ozonu wykonany z waty bawełnianej [jednostka: mg w próbce] Metoda spektrofotometryczna													
11	Ozon	PN-Z-04007-2:1994 z wyłączeniem pkt. 7	RP8	0.00100	-	0.0100	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	40	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). 2. Analiza powinna być wykonana do 24 godzin od pobrania próbki.

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m ³] METODA			NDS	NDSch	Strumień objętości powietrza [dm ³ /min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm ³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm ³ /min] dla oceny- z NDSch/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm ³] dla oceny- z NDSch/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							[mg/m ³] liczba- włókien- w-cm ⁶	[mg/m ³]					
RP10 - próbka pobrana do płuczki Zajcewa zawierającej 10 ml 2% roztworu octanu cynku [jednostka: mg w próbce] Metoda spektrofotometryczna													
12	Siarkowodór	PN-Z-04015-13:1996 z wyłączeniem pkt. 7	RP10	0.0200	-	0.160	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1.0	10-15	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona). 2. Analiza powinna być wykonana do 3 dni od pobrania próbki /przechowywanej w chłodziarce/.
FPC - próbka pobrana na filtr z polichlorku winylu o średnicy porów 5,0 µm fi 37 mm (np. PALL CORPORATION) [jednostka: mg w próbce] Metoda spektrofotometryczna													
13	Związki chromu(VI) - w przeliczeniu na Cr(VI)	NIOSH nr 7600 Issue 3	FPC	0.0005	-	0.0070	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (temp. otoczenia). 2. 2 tygodnie.

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSch	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień- objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSch/NDSP	Ilość- pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSch/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							[mg/m³]/ liczba- włókien- w-cm³	[mg/m³]					
RA i/lub FK - próbka pobrana do roztworu absorpcyjnego i/lub na filtr - wybór właściwej do zastosowania matrycy jest uzależniony od przyjętej przez Klienta strategii/procedury pobierania próbek [jednostka: mg w próbce] Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)													
14	Antymon	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024, PN-EN 14385:2005 z wyłączeniem pkt. 5.1.2, 6, 7, 8, 3 i 8.4	RA i/lub FK	0.0010	-	10.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętę, schłodzoną, bez dostępu światła. 2. Próbkę przechowywaną w chłodziarce w temperaturze poniżej 6°C są trwałe 2 tygodnie.
15	Arsen	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024, PN-EN 14385:2005 z wyłączeniem pkt. 5.1.2, 6, 7, 8, 3 i 8.4	RA i/lub FK	0.0010	-	10.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętę, schłodzoną, bez dostępu światła. 2. Próbkę przechowywaną w chłodziarce w temperaturze poniżej 6°C są trwałe 2 tygodnie.
16	Bar	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024	RA i/lub FK	0.00010	-	50.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętę, schłodzoną, bez dostępu światła. 2. Próbkę przechowywaną w chłodziarce w temperaturze poniżej 6°C są trwałe 2 tygodnie.
17	Chrom	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024, PN-EN 14385:2005 z wyłączeniem pkt. 5.1.2, 6, 7, 8, 3 i 8.4	RA i/lub FK	0.00080	-	50.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętę, schłodzoną, bez dostępu światła. 2. Próbkę przechowywaną w chłodziarce w temperaturze poniżej 6°C są trwałe 2 tygodnie.
18	Cyna	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024	RA i/lub FK	0.0010	-	50.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętę, schłodzoną, bez dostępu światła. 2. Próbkę przechowywaną w chłodziarce w temperaturze poniżej 6°C są trwałe 2 tygodnie.
19	Cynk	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024	RA i/lub FK	0.00010	-	50.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętę, schłodzoną, bez dostępu światła. 2. Próbkę przechowywaną w chłodziarce w temperaturze poniżej 6°C są trwałe 2 tygodnie.
20	Glin	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024	RA i/lub FK	0.0025	-	50.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętę, schłodzoną, bez dostępu światła. 2. Próbkę przechowywaną w chłodziarce w temperaturze poniżej 6°C są trwałe 2 tygodnie.

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m ³] METODA	NDS	NDSch	Strumień objętości powietrza [dm ³ /min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm ³] dla oceny z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm ³ /min] dla oceny- z NDSch/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm ³] dla oceny- z NDSch/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki		
					[mg/m ³]/ liczba- włókien- w-cm ³	[mg/m ³]							
RA i/lub FK - próbka pobrana do roztworu absorpcyjnego i/lub na filtr - wybór właściwej do zastosowania matrycy jest uzależniony od przyjętej przez Klienta strategii/procedury pobierania próbek [jednostka: mg w próbce] Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)													
21	Kadm	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024, PN-EN 14385:2005 z wyłączeniem pkt. 5.1.2, 6, 7, 8.3 i 8.4	RA i/lub FK	0.00020	-	50.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbki szczelnie zamknięte, schłodzone, bez dostępu światła. 2. Próbki przechowywane w chłodziarce w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.
22	Kobalt	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024, PN-EN 14385:2005 z wyłączeniem pkt. 5.1.2, 6, 7, 8.3 i 8.4	RA i/lub FK	0.00050	-	50.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbki szczelnie zamknięte, schłodzone, bez dostępu światła. 2. Próbki przechowywane w chłodziarce w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.
23	Mangan	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024, PN-EN 14385:2005 z wyłączeniem pkt. 5.1.2, 6, 7, 8.3 i 8.4	RA i/lub FK	0.00010	-	50.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbki szczelnie zamknięte, schłodzone, bez dostępu światła. 2. Próbki przechowywane w chłodziarce w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.
24	Miedź	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024, PN-EN 14385:2005 z wyłączeniem pkt. 5.1.2, 6, 7, 8.3 i 8.4	RA i/lub FK	0.00050	-	50.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbki szczelnie zamknięte, schłodzone, bez dostępu światła. 2. Próbki przechowywane w chłodziarce w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.
25	Nikiel	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024, PN-EN 14385:2005 z wyłączeniem pkt. 5.1.2, 6, 7, 8.3 i 8.4	RA i/lub FK	0.00050	-	50.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbki szczelnie zamknięte, schłodzone, bez dostępu światła. 2. Próbki przechowywane w chłodziarce w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.
26	Ołów	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024, PN-EN 14385:2005 z wyłączeniem pkt. 5.1.2, 6, 7, 8.3 i 8.4	RA i/lub FK	0.00050	-	50.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbki szczelnie zamknięte, schłodzone, bez dostępu światła. 2. Próbki przechowywane w chłodziarce w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							[mg/m³]/ liczba- włókien- w cm²	[mg/m³]					
RA i/lub FK - próbka pobrana do roztworu absorpcyjnego i/lub na filtr - wybór właściwej do zastosowania matrycy jest uzależniony od przyjętej przez Klienta strategii/procedury pobierania próbek [jednostka: mg w próbce] Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)													
27	Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07 PN-EN 13211+AC:2006 z wyłączeniem pkt. od 7.1 do 7.7	RA i/lub FK	0.00005	-	0.150	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1.0-3.0 dla płuczek bełkotkowych	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbki /roztwory i filtry/ szczelnie zamknięte. Próbki w butelkach lub pojemnikach z PP i PE powinny być przechowywane w temperaturze poniżej 6°C /lodówka/. Próbki w butelkach lub pojemnikach ze szkła lub szkła kwarcowego mogą być przechowywane w temperaturze pokojowej. 2. Probki powinny być poddane oznaczeniu w ciągu 2 tygodni od momentu pobrania. [PN-EN 13211+AC:2006].
28	Srebro	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024	RA i/lub FK	0.0010	-	50.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probki szczelnie zamknięte, schłodzone, bez dostępu światła. 2. Probki przechowywane w chłodzarnie w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.
29	Tal	PA-29 wyd. 12 z 04.05.2021, PN-EN 14385:2005 z wyłączeniem pkt. 5.1.2, 6, 7, 8.3 i 8.4	RA i/lub FK	0.0010	-	10.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probki szczelnie zamknięte, schłodzone, bez dostępu światła. 2. Probki przechowywane w chłodzarnie w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.
30	Tlenek magnezu	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024	RA i/lub FK	0.00010	-	83.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probki szczelnie zamknięte, schłodzone, bez dostępu światła. 2. Probki przechowywane w chłodzarnie w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.
31	Tlenek wapnia	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024	RA i/lub FK	0.00010	-	70.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probki szczelnie zamknięte, schłodzone, bez dostępu światła. 2. Probki przechowywane w chłodzarnie w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m ³] METODA			NDS	NDSch	Strumień objętości powietrza [dm ³ /min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm ³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm ³ /min] dla oceny- z NDSch/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm ³] dla oceny- z NDSch/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							[mg/m ³]- liczba- włókien- w-cm ³	[mg/m ³]					
RA i/lub FK - próbka pobrana do roztworu absorpcyjnego i/lub na filtr - wybór właściwej do zastosowania matrycy jest uzależniony od przyjętej przez Klienta strategii/procedury pobierania próbek [jednostka: mg w próbce] Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)													
32	Tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024	RA i/lub FK	0.0025	-	50.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętę, schłodzoną, bez dostępu światła. 2. Próbkę przechowywaną w chłodzarni w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.
33	Wanad	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024, PN-EN 14385:2005 z wyłączeniem pkt. 5.1.2, 6, 7, 8.3 i 8.4	RA i/lub FK	0.0010	-	10.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętę, schłodzoną, bez dostępu światła. 2. Próbkę przechowywaną w chłodzarni w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.
34	Węglan wapnia	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024	RA i/lub FK	0.00010	-	125	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętę, schłodzoną, bez dostępu światła. 2. Próbkę przechowywaną w chłodzarni w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.
35	Wodorotlenek wapnia	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024	RA i/lub FK	0.00010	-	92	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętę, schłodzoną, bez dostępu światła. 2. Próbkę przechowywaną w chłodzarni w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.
36	Żelazo	PA-29 wyd. 13 z 29.07.2024	RA i/lub FK	0.00030	-	50.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętę, schłodzoną, bez dostępu światła. 2. Próbkę przechowywaną w chłodzarni w temperaturze poniżej 6°C są trwale 2 tygodnie.

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m ³] METODA			NDS	NDSch	Strumień objętości powietrza [dm ³ /min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm ³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm ³ /min] dla oceny- z NDSch/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm ³] dla oceny- z NDSch/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki	
							[mg/m ³]- liczba- włókien- w-cm ⁹	[mg/m ³]						
ŻP1 - próbka pobrana na rurkę preparowaną z żelem krzemionkowym o uziarnieniu 0.25-0.59 mm (300 mg/150 mg) pokrytym 2,4-dinitrofenylohydrazyną /DNFH/ [jednostka: mg w próbce] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)														
37	Akrylaldehyd /akroleina/	PA-27 wyd. 6 z 27.01.2020	ŻP1	0.00040	-	0.0400	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. Analiza powinna być wykonana do 7 dni od pobrania próbki [PN-Z-04045-16:2010].	
ŻP2 - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną preparowaną z żelem krzemionkowym o uziarnieniu 0.25-0.59 mm (300 mg/150 mg) pokrytym 2,4-dinitrofenylohydrazyną /DNFH/ [jednostka: mg w próbce] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)														
38	Formaldehyd	PA-27 wyd. 6 z 27.01.2020	ŻP2	0.00040	-	0.0600	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. Próbka przechowywana w chłodziarce jest trwała 10 dni [PIMOŚP 1999 nr 22, s. 96-100].	

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba-włókien-w-próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w-cm³	{mg/m³}					
FP - próbka pobrana na filtr preparowany z włókna szklanego fi 37/25 mm (np. WHATMAN GF/A) pokryty 2,4-dinitrofenylohydrazyną [jednostka mg w próbce] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)													
39	Glutaraldehyd	PA-27 wyd. 6 z 27.01.2020	FP	0.00040	-	0.0600	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą w temp. otoczenia, bez dostępu światła/ [PN-Z-04290:2002]. 2. Próbką przechowywaną w szczelnie zamkniętym pojemniku, w temp. pokojowej, bez dostępu światła jest trwała 30 dni [PN-Z-04290:2002].
WT - próbka pobrana do pojemnika workowego Tedlar [jednostka: mg/m³] # - należy tak ustawić strumień objętości powietrza, żeby napęlić worek do objętości zgodnej z instrukcją producenta (przykładowa objętość worka: 0.5 l, 1.0 l, 10 l) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
40	Butan	PA-23 wyd. 5 z 27.01.2020	WT	12.7	-	5320	Nie dotyczy	Nie dotyczy	#	od 0.5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą w temp. otoczenia/. 2. Analiza powinna być wykonana do 7 dni.
41	Propan	PA-23 wyd. 5 z 27.01.2020	WT	9.7	-	3960	Nie dotyczy	Nie dotyczy	#	od 0.5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą w temp. otoczenia/. 2. Analiza powinna być wykonana do 7 dni.
FS1 - próbka pobrana na filtr z włókna szklanego fi 37/25 mm (np. WHATMAN GF/A) [jednostka: mg w próbce] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)													
42	Benzo[a]piren	PA-27 wyd. 6 z 27.01.2020	FS1	0.0000050	-	0.00400	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). 2. Próbką przechowywaną w zamrażarce jest trwała 30 dni [na podstawie PN-Z-04240-5:2006].
43	Dibenzo[a,h]antracen	PA-27 wyd. 6 z 27.01.2020	FS1	0.0000050	-	0.00400	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). 2. Próbką przechowywaną w zamrażarce jest trwała 30 dni [na podstawie PN-Z-04240-5:2006].

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba włókien w cm³	{mg/m³}					
RP1 - próbka pobrana do dwóch płuczek Zajcewa połączonych szeregowo zawierających po 10 ml bezwodnego etanolu [jednostka: mg w próbce] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)													
44	Metylenobis(fenyloizocyjanian) /diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu/	PA-28 wyd. 6 z 27.01.2020	RP1	0.00031	-	0.025	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1.0	15-100	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona). 2. Próbkę przechowywaną w chłodziarce jest trwała 48 godzin.
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
45	Aceton /propan-2-on/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.0050	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. Próbkę przechowywaną w chłodziarce jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].
46	Acetonitryl	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.15	-	5.00	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbkę przechowywaną w chłodziarce jest trwała 1 tydzień [na podstawie PN-89/Z-04023/02].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w cm³	{mg/m³}					
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
47	Akrylan etylu	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.010	-	18.9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbką przechowywaną w chłodzarni jest trwała 1 tydzień [na podstawie PN-78/Z-04113/02].
48	Benzyna do lakierów	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-20 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.011	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. 7 dni @ 25 C [NIOSH 1550].
49	Benzyna ekstrakcyjna	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-21 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.011	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 7 dni @ 25 C [NIOSH 1550].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki	
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w cm³	{mg/m³}						
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)														
50	Butan-1-ol	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.011	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. 7 dni @ 5 C [NIOSH 1405].	
51	Butan-2-on (/metyloetyloketon; MEK/)	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.011	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. Próbką przechowywana w chłodziarce jest trwała 1 tydzień [PN-Z-04449:2014-06].	
52	1-Chloro-2,3-epoksypropan /epichlorohydryna/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-31 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.0050	-	10.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 14 dni @ 25 C [NIOSH 1010].	

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba włókien w cm³	{mg/m³}					
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
53	Chloroeten - chlorek winylu	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-31 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.010	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 3 dni [PN-Z-04112-01:1978].
54	Chloroform	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-31 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.020	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 30 dni @ 5 C [NIOSH 1003].
55	Cykloheksan	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.010	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w-cm³	{mg/m³}					
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
56	Cykloheksanol	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.010	-	18.4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 30 dni @ 5 C [NIOSH 1405].
57	Cykloheksanon	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.010	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].
58	Dichlorometan	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-31 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.020	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. 30 dni @ 5 C [NIOSH 1005].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w-cm³	{mg/m³}					
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
59	Dimetoksymetan /metylal/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.020	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbka przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni [PIMOŚP 1997, nr 16, s. 91-94].
60	Epoksyetan /tlenek etylenu/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-20 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.0040	-	10.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). 2. Próbka nietrwała, powinna być przechowywana w zamrażalniku, a analiza najpóźniej następnego dnia.
61	Etanol	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.010	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbka przechowywana w chłodziarce jest trwała 1 tydzień [na podstawie PN-89/Z-04023/02].
62	Eter dietylowy	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.010	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbka przechowywana w chłodziarce jest trwała 4 dni [na podstawie PN-86/Z-04158/02].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba włókien w cm²	{mg/m³}					
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
63	Metakrylan metylu	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.010	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 2 tygodnie [PN-92/Z-04113/09].
64	Metanol	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.0100	-	3.00	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 6 dni [PN-Z-04476:2016-10].
65	3-Metylobutan-1-ol - alkohol izoamylowy	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.010	-	19.7	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2001, nr 4(30), s. 69-74].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSch	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSch/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSch/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba włókien w cm³	{mg/m³}					
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
66	Nafta	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-18 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.033	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczególnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 7 dni @ 25 C [NIOSH 1550].
67	Octan butylu	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.010	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczególnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. 30 dni @ 4 C [NIOSH 1450].
68	Octan etylu	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.010	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczególnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. 6 dni @ 5 C [NIOSH 1457].
69	Octan metylu	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.50	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczególnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. 6 dni @ 5 C [NIOSH 1458].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba włókien w cm³	{mg/m³}					
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
70	Octan winylu	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.010	-	18.3	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodzarnie jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].
71	Propan-2-ol /izopropylowy alkohol/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CD	0.0050	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodzarnie jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].
72	Tetrachloroeten	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-31 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.020	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. 30 dni @ 5 C [NIOSH 1003].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w-cm³	{mg/m³}					
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)													
73	Trichloroeten	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-31 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.020	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. 17 dni @ 0-25 C [OSHA 5000].
74	Dekan	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-18 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.011	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 7 dni @ 25 C [na podstawie NIOSH 1550].
75	Dodekan	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-18 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.011	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 7 dni @ 25 C [na podstawie NIOSH 1550].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w cm³	{mg/m³}					
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
76	Heksan	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-18 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.011	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodzarnie jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].
77	Heptan	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-18 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.010	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodzarnie jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2004, nr 4(42), s. 67-73].
78	Nonan	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-18 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.011	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 7 dni @ 25 C [na podstawie NIOSH 1550].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w-cm³	{mg/m³}					
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
79	Oktan	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-18 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.011	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodzarnie jest trwała 7 dni [PIMOŚP 1997, nr 17, s. 105-108].
80	Pentan	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-18 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.011	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. 30 dni @ 5 C [NIOSH 1500].
81	Tridekan	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-18 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.011	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 7 dni @ 25 C [na podstawie NIOSH 1550].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}- liczba- włókien- w cm³	{mg/m³}					
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
82	Undekan	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-18 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.011	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 7 dni @ 25 C [na podstawie NIOSH 1550].
83	Suma węglowodorów alifatycznych (z obliczeń)	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-18 wyd. 6 z 27.01.2020	CD	0.098	-	171	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbką przechowywaną w chłodzarni jest trwała 7 dni [na podstawie PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].
84	Benzen	PN-Z-04016-7:1999 z wyłączeniem pkt. 8	CD	0.0020	-	10.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbką przechowywaną w chłodzarni jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].

LP.	BADANA CECHA, {GAS}	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSch	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSch/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSch/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w cm³	{mg/m³}					
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
85	Etylobenzen	PN-Z-04016-7:1999 z wyłączeniem pkt. 8	CD	0.0020	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].
86	Ksylen - mieszanina izomerów	PN-Z-04016-7:1999 z wyłączeniem pkt. 8	CD	0.0060	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].
87	Kumen /izopropylobenzen/	PN-Z-04016-7:1999 z wyłączeniem pkt. 8	CD	0.0020	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].

LP.	BADANA CECHA, {GAS}	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w cm³	{mg/m³}					
CD można pobierać razem CD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana disiarczkiem węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
88	Styren	PN-Z-04016-7:1999 z wyłączeniem pkt. 8	CD	0.0022	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. Próbką przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].
89	Toluen	PN-Z-04016-7:1999 z wyłączeniem pkt. 8	CD	0.0020	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. Próbką przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].
90	Trimetylobenzen - mieszanina izomerów	PN-Z-04016-7:1999 z wyłączeniem pkt. 8	CD	0.0021	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbką przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA		NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki	
						{mg/m³}/ liczba- włókien- w cm³	{mg/m³}						
CMD można pobierać razem CMD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana 2% (m/m) roztworem metanolu w disiarczku węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
91	Suma węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	PN-Z-04016-7:1999 z wyłączeniem pkt. 8	CD	0.018	-	124	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbkę przechowywaną w chłodziarce jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].
92	2-Butoksyetanol /butoksyetylowy alkohol/ ethylene glycol monobutyl ether	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0050	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 30 dni @ 5 C [NIOSH 1403].
93	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0100	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbkę przechowywaną w chłodziarce jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}- liczba- włókien- w-cm³	{mg/m³}					
CMD można pobierać razem CMD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana 2% (m/m) roztworem metanolu w disiarczku węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
94	2-Etoksyetanol /etoksyetylowy alkohol, ethylene glycol monomethyl ether/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0050	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. 30 dni @ 5 C [NIOSH 1403].
95	2-Etyloheksan-1-ol	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0100	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 6 dni [PIMOŚP 2004, nr 4(42), s. 61-66].
96	4-Hydroksy- 4-metylopentan-2-on /alkohol diacetonowy/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0100	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 21 dni [PIMOŚP 2001, nr 4(30), s. 55-61].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w-cm³	{mg/m³}					
CMD można pobierać razem CMD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana 2% (m/m) roztworem metanolu w disiarczku węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)													
97	2-Metoksyetanol ethylene glycol monoethyl ether	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0060	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym roztuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 30 dni @ 5 C [NIOSH 1403].
98	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0050	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym roztuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbką przechowywana w chłodzarni jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].
99	1-Metoksyproman-2-ol /eter monometylowy glikolu propylenowego/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0060	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbką szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym roztuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbką przechowywana w chłodzarni jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].

LP.	BADANA CECHA, {GAS}	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba włókien w cm³	{mg/m³}					
CMD można pobierać razem CMD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana 2% (m/m) roztworem metanolu w disiarczku węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)													
100	4-Metylopentan-2-on /metyloizobutyloketon, hekson/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0050	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała co najmniej 3 tygodnie [PN-Z-04372:2009].
101	2-Metylopropan-1-ol /izobutyłowy alkohol/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0050	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 30 dni @ 5 C [NIOSH 1405].
102	Octan 2-butoksyetylu /octan butyloglikolu/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0050	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w cm³	{mg/m³}					
CMD można pobierać razem CMD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana 2% (m/m) roztworem metanolu w disiarczku węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
103	Octan 2-etoksyetylu /octan etyloglikolu/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0060	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 30 dni @ 4 C [NIOSH 1450].
104	Octan 2-metoksyetylu /octan metyloglikolu/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0050	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 15 dni @ 0 C [NIOSH 1451].
105	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu /ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego, octan 1-metoksy-2-propylu/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0060	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbka przechowywana w chłodzarnie jest trwała 7 dni [PIMOŚP 2007, nr 1(51), s. 141-147].
106	Propan-1-ol	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0050	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. 14 dni @ 5 C [NIOSH 1405].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES		NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki	
				dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA		{mg/m³}/ liczba- włókien- w-cm³	{mg/m³}						
CMD można pobierać razem CMD - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (100 mg/50 mg) i desorbowana 2% (m/m) roztworem metanolu w disiarczku węgla [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
107	Tetrahydrofuran	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6	CMD	0.0060	-	19.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarnie jest trwała 1 tydzień [na podstawie PN-89/Z-04023/02].
CMC - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z węglem aktywnym (50 mg/100 mg) i desorbowana 5% (m/m) roztworem metanolu w chlorku metylenu [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
108	Glikol etylenowy /etanodiol/	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-19 wyd. 6 z 27.01.2020	CMC	0.030	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarnie jest trwała 7 dni [PIMOŚP 1997, nr 17, s. 55-59].

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba włókien w cm³	{mg/m³}					
ŻA można pobierać razem ŻA - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z żelazem krzemionkowym (150 mg/75 mg) i desorbowana acetonem [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)													
109	Akrylonitryl /cyjanek winylu/	PA-17 wyd. 9 z 27.01.2020	ŻA	0.010	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodzarnie jest trwała 7 dni.
110	2-Aminoetanol /etanoloamina/	PA-17 wyd. 9 z 27.01.2020	ŻA	0.010	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodzarnie jest trwała 7 dni [PIMOŚP 1998, nr 19, s. 12-16].
111	Fenol /monohydroksybenzen/	PA-17 wyd. 9 z 27.01.2020	ŻA	0.0075	-	7.50	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodzarnie jest trwała 10 dni [PIMOŚP 1999, nr 22, s. 91-95].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki	
							{mg/m³}/ liczba włókien w cm³	{mg/m³}						
ŻA można pobierać razem ŻA - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z żelazem krzemionkowym (150 mg/75 mg) i desorbowana acetonem [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)														
112	Kaprolaktam /heksano-6-laktam, cykloheksanoizooksym/	PA-17 wyd. 9 z 27.01.2020	ŻA	0.010	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbka przechowywana w chłodziarce jest trwała 3 dni [PN-Z-04322:2004].	
113	Krezol - mieszanina izomerów	PA-17 wyd. 9 z 27.01.2020	ŻA	0.0075	-	7.50	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbka przechowywana w zamrażalniku jest trwała 3 doby.	
114	1-Metylo-2-pirolidon	PA-17 wyd. 9 z 27.01.2020	ŻA	0.020	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbka przechowywana w chłodziarce jest trwała 3 dni.	

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości- powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki	
							{mg/m³}- liczba- włókien- w cm³	{mg/m³}						
ŻA można pobierać razem ŻA - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z żelą krzemionkowym (150 mg/75 mg) i desorbowana acetonem [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)														
115	Naftalen	PN-Z-04098-3:2005 z wyłączeniem pkt. 8	ŻA	0.050	-	1.60	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 5 dni.	
116	Trietyloamina	PA-17 wyd. 9 z 27.01.2020	ŻA	0.010	-	15.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 3 dni.	
117	Benzenotiol	PA-17 wyd. 9 z 27.01.2020	ŻA	0.0500	-	10.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni.	

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki	
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w cm³	{mg/m³}						
ŻA można pobierać razem ŻA - próbka pobrana na rurkę sorpcyjną z żelēm krzemionkowym (150 mg/75 mg) i desorbowana acetonem [jednostka: mg w próbce] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)														
118	Etanotiol	PA-17 wyd. 9 z 27.01.2020	ŻA	0.00250	-	10.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni.	
119	Tetrahydrotiofen	PA-17 wyd. 9 z 27.01.2020	ŻA	0.00250	-	10.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni.	
120	Tiofen	PA-17 wyd. 9 z 27.01.2020	ŻA	0.00250	-	10.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0.3-1.0	zgodnie z przyjętą strategią/ procedurą pobierania próbek	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w chłodziarce jest trwała 7 dni.	

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w-cm³	{mg/m³}					
FS1+XAD-2 można pobierać razem FS1+ XAD2 - próbka pobrana na filtr z włókna szklanego fi 37/25 mm, połączony szeregowo z rurką sorpcyjną z żywicą XAD-2 (100 mg/50 mg) [jednostka: µg w próbce] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) - antracen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, chryzen, dibenzo(a,h)antracen, indeno(1,2,3-cd)piren Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową(HPLC-DAD) - acenaften, acenaftylen, fenantren, fluoranten, fluoren, piren													
121	Antracen	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	0.0100	-	10.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].
122	Benzo(a)antracen	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	0.0050	-	10.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].
123	Benzo(a)piren	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	0.0200	-	40.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w-cm³	{mg/m³}					
FS1+XAD-2 można pobierać razem FS1+ XAD2 - próbka pobrana na filtr z włókna szklanego fi 37/25 mm, połączony szeregowo z rurką sorpcyjną z żywicą XAD-2 (100 mg/50 mg) [jednostka: µg w próbce] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) - antracen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, chryzen, dibenzo(a,h)antracen, indeno(1,2,3-cd)piren Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową(HPLC-DAD) - acenaften, acenaftylen, fenantren, fluoranten, fluoren, piren													
124	Benzo(b)fluoranten	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	0.0100	-	20.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbka przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].
125	Benzo(k)fluoranten	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	0.0050	-	10.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbka przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].
126	Benzo(g,h,i)perylen	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	0.0400	-	80.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbka przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny- z NDS	Strumień- objętości powietrza [dm³/min] dla oceny- z NDSCh/NDSP	Ilość- pobranego- powietrza [dm³] dla oceny- z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w cm³	{mg/m³}					
FS1+XAD-2 można pobierać razem FS1+ XAD2 - próbka pobrana na filtr z włókna szklanego fi 37/25 mm, połączony szeregowo z rurką sorpcyjną z żywicą XAD-2 (100 mg/50 mg) [jednostka: µg w próbce] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) - antracen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, chryzen, dibenzo(a,h)antracen, indeno(1,2,3-cd)piren Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową(HPLC-DAD) - acenaften, acenaftylen, fenantren, fluoranten, fluoren, piren													
127	Chryzen	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	0.0100	-	20.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbkę przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].
128	Dibenzo[a,h]antracen	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	0.0400	-	80	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbkę przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].
129	Indeno(1,2,3-cd)piren	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	0.0200	-	40.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbkę przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba włókien w cm²	{mg/m³}					
FS1+XAD-2 można pobierać razem FS1+ XAD2 - próbka pobrana na filtr z włókna szklanego fi 37/25 mm, połączony szeregowo z rurką sorpcyjną z żywicą XAD-2 (100 mg/50 mg) [jednostka: µg w próbce] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) - antracen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, chryzen, dibenzo(a,h)antracen, indeno(1,2,3-cd)piren Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową(HPLC-DAD) - acenaften, acenaftylen, fenantren, fluoranten, fluoren, piren													
130	Acenaften	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	4.0	-	100	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].
131	Acenaftylen	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	8.0	-	800	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].
132	Fenantren	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	0.40	-	40.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].

LP.	BADANA CECHA, [CAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm³/min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							{mg/m³}/ liczba- włókien- w cm³	{mg/m³}					
FS1+XAD-2 można pobierać razem FS1+ XAD2 - próbka pobrana na filtr z włókna szklanego fi 37/25 mm, połączony szeregowo z rurką sorpcyjną z żywicą XAD-2 (100 mg/50 mg) [jednostka: µg w próbce] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) - antracen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, chryzen, dibenzo(a,h)antracen, indeno(1,2,3-cd)piren Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową(HPLC-DAD) - acenaften, acenaftylen, fenantren, fluoranten, fluoren, piren													
133	Fluoranten	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	0.80	-	80.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].
134	Fluoren	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	0.80	-	20.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].
135	Piren	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	0.40	-	20.0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Probka szczelnie zamknięta (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Probka przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].

LP.	BADANA CECHA, [GAS]	DOKUMENT ODNIESIENIA	MATRYCA	ZAKRES dolna granica - górna granica [jednostka: mg w próbce, µg w próbce, liczba włókien w próbce, mg/m ³] METODA			NDS	NDSCh	Strumień objętości powietrza [dm ³ /min] dla oceny z NDS	Ilość pobranego powietrza [dm ³] dla oceny z NDS	Strumień objętości powietrza [dm ³ /min] dla oceny z NDSCh/NDSP	Ilość pobranego powietrza [dm ³] dla oceny z NDSCh/NDSP	1. Warunki transportu próbki 2. Trwałość próbki
							[mg/m ³]/ liczba włókien w cm ⁹	[mg/m ³]					
136	Suma 15 wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)	PA-34 wyd. 5 z 22.03.2023	FS1+XAD2	14.6	-	1370	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2.0	100-1080	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Próbkę szczelnie zamkniętą (schłodzona, bez dostępu światła). W przypadku dłuższego przechowywania, rurkę umieścić w chłodzonym, nie zanieczyszczonym rozpuszczalnikami pojemniku w temperaturze poniżej 4°C [na podstawie PN-EN 13649:2005]. 2. Próbkę przechowywana w zamrażarce jest trwała 30 dni [PN-Z-04240-5:2006].